

Wetterbericht von Freitag, dem 17<sup>ten</sup> November.

I. Tabellarischer Morgenbericht der Deutschen Stationen.

Stationen.	8 Uhr Morgens.							Letzte 24 Stunden.			Bemerkungen.
	Barometer auf 0 <sup>o</sup> und den Meeresspiegel reducirt, mm.	Thermometer Celsius		Relative Feuchtigkeit	Wind wahre Richtung u. Stärke 1-12 nach Beaufort.	Witterung.	Seegang 0-9	Aenderung seit gest. Morg. 8 Uhr		Niederschlag Millimeter.	
		Stand	Abweich. vom Mittel					Bar. mm.	Therm. °C.		
<b>Ostsee.</b>											
Memel	766.1	0.0	- 1.3	94	SSE 1	bed	—	- 1.7	+ 1.8	0	
Königsberg (7 Uhr)	64.9	0.4	- 0.2	—	SE 6	bed	—	- 2.5	+ 3.7	—	
Neufahrwasser	65.2	1.2	—	85	S 3	bed	—	- 1.8	+ 1.4	0	
Cöslin	62.2	1.0	- 0.6	—	SE 2	bed	—	- 2.6	- 0.3	—	
Swinemünde	60.8	1.8	—	96	SE 3	Nebel	2	- 1.3	- 1.2	0	Staubregen
Warnemünde	59.5	3.4	—	97	SE 2	Dunst	2	- 0.2	- 0.4	0	
Kiel	57.9	5.2	—	87	SSE 4	bed.	—	+ 0.1	0.0	0	Ncht. bis 7 <sup>1/2</sup> a.m. dunstig
<b>Nordsee.</b>											
Hamburg	758.3	4.5	+ 1.6	90	SE 2	Nebel	—	+ 1.0	- 0.8	0	feuchter Nebel
Cuxhaven	56.7	5.0	—	100	SE 3	Nebel	0	+ 0.9	- 0.6	0	
Keitum auf Sylt	56.7	4.5	—	97	ESE 3	bed	—	+ 1.0	- 0.8	0	Staubregen
Helgoland	—	—	—	—	SSE 4	bed	4	—	—	—	
Wilhelmshaven	56.6	4.8	—	94	SE 2	3/4 bed	—	+ 0.6	- 0.4	—	
Borkum	55.1	4.4	—	97	SE 2	Nebel	—	+ 1.7	- 1.3	2	
<b>Nord- u. Mitteld. Deutschland.</b>											
Crefeld	756.2	- 9.8	+ 6.6	94	SSE 2	Nebel	—	+ 2.9	0.0	1	yestern und Ncht. etwas Regen
Münster	55.0	8.4	+ 4.8	91	NE 1	Dunst	—	+ 1.5	- 1.4	0	
Kassel	60.4	5.1	+ 2.3	92	SW 3	bed	—	+ 3.6	+ 2.0	1	Dunst
Hannover	—	6.8	+ 3.7	—	SW 2	1/2 bed	—	+ 3.3	+ 1.8	—	
Leipzig	59.8	2.4	+ 0.4	96	SSW 1	1/2 bed	—	+ 1.4	- 0.0	0	
Berlin	59.6	4.4	+ 1.9	82	SSE 2	1/2 bed	—	- 0.8	- 1.4	—	
Breslau	61.9	4.1	+ 2.5	84	S 6	3/4 bed	—	- 0.8	+ 1.0	—	
Thorn (7 Uhr)	63.0	0.6	- 0.5	—	SE 5	bed	—	- 2.0	- 0.7	—	
<b>Süddeutschland.</b>											
Trier (7 Uhr)	—	9.6	+ 6.0	94	SSE 1	Regen	—	+ 3.8	+ 2.1	4	
Altkirch	763.7	7.5	—	93	NE 1	3/4 bed	—	+ 5.2	+ 0.3	4	neblig, feiner Regen, Im. etwas Regen.
Wiesbaden	61.0	3.8	+ 0.8	100	ESE 1	bed	—	+ 3.2	+ 1.5	1	
Karlsruhe	760.2	5.0	+ 1.2	100	still	Nebel	—	+ 3.3	+ 1.4	5	Ncht. Regen
Friedrichshafen	61.8	3.2	—	95	NE 2	bed	—	+ 4.4	+ 2.1	0	neblig, starker Thau, Abk. Wetterleucht. in W
Bamberg	60.0	2.0	—	91	SE 3	Dunst	—	+ 2.2	+ 1.6	0	
München	61.8	- 0.4	- 1.2	100	still	Nebel	—	+ 4.1	+ 0.2	—	

In Südwestdeutschland ist das Barometer gestiegen, im Nordosten dagegen etwas gefallen, wodurch die Druckunterschiede geringer geworden sind. Die vorherrschend südlichen und südöstlichen Winde wehen fast überall leicht oder schwach, nur in Ostdeutschland stellenweise frisch bis stark. Im Nordosten und Süden des Landes ist es etwas wärmer geworden, so dass die Temperatur jetzt, mit Ausnahme der Provinz Preussen und Münchens, überall über der normalen steht. Das Wetter ist in Centraldeutschland wolkig, sonst allgemein sehr trübe, an vielen Orten besonders im Nordwesten herrschen feuchte Nebel.

Abtk. III. J. V. Reinert.

Die Direction der Seewarte  
Dr. Neumayer.

12.3

Ein Fragezeichen an Stelle einer Zahl bedeutet eine Verstümmelung des Telegramms an dieser Stelle. Fragezeichen neben Zahlen bedeuten, dass die Angabe unwahrscheinlich sei und vermuthlich ein Fehler bei der Ablesung &c. oder der Beförderung unterlaufen sei. Ein Horizontalstrich ist gesetzt, wo die betr. Nachrichten regelmässig in das Telegramm nicht aufgenommen werden.

a. LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG.

Die Linien (Isobaren) verbinden die Orte mit gleichem (auf den Meeresspiegel reduzierten) Barometerstande. Die Pfeile zeigen mit dem Winde.



- klar
  - ☁ 1/4 bed.
  - ☁ 1/2 bed.
  - ☁ 3/4 bed.
  - bedeckt
  - Regen = Nebel
  - Schnee = Dunst
  - ⚡ Hagel + Blitzgewitter
  - ⊙ bedeutet Windstille
- Die Befiederung der Pfeile gibt die Windstärke an (halbe Douffat Skala, S. 100.)

DEUTSCHE SEEWARTE.

Wetterbericht vom 17. Novbr.

(Sontag)  
1876.

(Zweiter Theil.)

II. Geographische

Uebersicht & Abendbericht.

Die Direction der Seewarte.

(Hamburg, Seemannshaus.)

D<sup>r</sup> Neumayer.

b. TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.

Die krummen Linien (Isothermen) verbinden die Orte, wo die Lufttemperatur zur Zeit der Beobachtung gleich war.



Die Anzahl der Regenfälle ist bei dem Stationsberichte die Temperatur in °C und die Niederschlagsmenge in mm an. Die Zeichen der Isothermen sind in dieser Karte für die letzten 24 Stunden. Die römischen Ziffern geben den Seegang an (I-IX, S. 100.).

Morgenbericht. Allgemeine Uebersicht der Witterung.

Am Kanal ist das Barometer sehr stark gesunken, das gestern erwähnte Minimum ist nordwärts gegangen und abgeschwächt, so dass die Gradienten gering und das Wetter allgemein ruhig. Im Kanal ist schwacher WSW eingetreten, über Central-Europa dauert die südöstliche theilweise leichte Luftströmung mit Trübem, mildem Wetter fort.

Aussichten: Andauernd ruhige Witterung mit allmählicher Abkühlung.

Abth. III. Köppen.

4 h p.m.	Baro meter m m	Therm meter ° C	Rel. Feucht. %	Wind Richtung und Stärke (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen	Nachmittagsbericht (4 <sup>h</sup> ). Aenderungen seit 8 <sup>h</sup> (7 <sup>h</sup> ) Morgens
Mama	765.5	-0.6	88	SE 1	bed.		Barometer im Westen und Süden um 2-3 mm. gesunken, im Nordosten wenig verändert. Billig, feuchtes Wetter herrscht allgemein, die leichte südöstliche Luftströmung dauert noch fort.
Neudorfswasser	81.5	7.4	95	SE 2	bed.	dunstig	
Swinemünde	82.1	5.0	95	SE 2	Nebel	schleht	
Kiel	60.3	5.4	97	SE 3	Nebel	schleht	
Hamburg	760.7	5.4	96	SE 3	Nebel	schleht	
Karhorn	75.2	7.8	91	SE 3	Nebel		
Helgoland (3 <sup>h</sup> )	53.1	6.7	99	S 1	Regen		
Borkum	53.1	6.7	99	S 1	Regen		
Kassel	762.5	7.1	92	SW 4	bed.		
Leipzig	62.4	7.1	89	S 1	Nebel	schleht	
Breslau	65.4	7.1	78	S 2	bed.		
Karlsruhu	763.2	10.2	86	S 1	1/4 bed.		
München	68.0	8.5	87	E 2	Regen		
Wien (1 <sup>h</sup> )	764.4	14	100	SE 1	Nebel		
Utrecht	60.1	11.4	—	SW 1	1/2 bed.		

Verlag der Land- und Seearten-Abtheilung von L. Friedländer & Co. in Hamburg, Sternstrasse No. 2 & 4. Verantwortlicher Abdruckpreis incl. der postfreien halbjährlichen Zusendung: M. 2. Man abonnirt vom 1. April u. s. ab einschliesslich bei allen Postämtern.